

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Simpulan yang dapat ditarik dari hasil penelitian ini adalah penyusunan jadwal mata kuliah Program Studi TI, IF, dan SI pada FST UKMC Palembang. Hasil yang diperoleh berupa tabel jadwal mata kuliah yang tersusun rapi dan tidak ada mata kuliah yang memiliki dosen pengajar yang sama, memiliki ruang kelas yang sama, dan berada dalam satu semester yang saling bertabrakan. Jadwal mata kuliah hari senin meliputi FD I TI, TTI TI, MT TI, PTI SI, KL I TI, TP TI, AB TI, SDG TI, PBW I TI, SO IF, JK I IF, ASD I IF, MP TI, EM TI, OMPI TI, PI TI, SIA SI, PE SI. Jadwal mata kuliah hari selasa, yaitu KL IF, KW TI, PM I TI, KP TI, MHP SI, PTI TI, KD I TI, PBW I SI, SO SI, JK I SI, ASD I SI, BD II IF, SSI TI, SCM TI, MRV TI, BI TI, PKW TI, FA TI. Jadwal mata kuliah hari rabu, yaitu RSI SI, SD IF, BI II IF, PP IF, FA IF, SIM IF, PTI I TI, BD II SI, PK TI, IMK IF, SBD TI, BI II SI, PP SI, FA SI, EP IF, PTI I TI, ST I IF. Jadwal mata kuliah hari kamis, yaitu SD SI, MB SI, PSKE TI, PO II TI, PI TI, PBO I TI, ST I SI, PB SI, PE TI, PSDO SI. Jadwal mata kuliah jumat, yaitu PO SI, PTI IF, PBO I SI, SIM SI, hari sabtu mata kuliah EP SI, dan GK IF. .Maka dapat disimpulkan bahwa dengan metode algoritma *welch powell* ini memudahkan setiap ketua prodi dalam menyusun jadwal-jadwal mata kuliah dan pemanfaatan hari dan jam yang kosong menjadi lebin optimal.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan adalah penjadwalan yang telah dibuat dapat dikembangkan agar dapat menyusun jadwal mata kuliah secara keseluruhan, baik mata kuliah semester ganjil dan genap maupun mata kuliah kelas pagi dan kelas sore.